

杭州锌锰钮扣电池海运报告 各种电池运输报告

产品名称	杭州锌锰钮扣电池海运报告 各种电池运输报告
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

产品详情

《货物运输条件鉴定书》内容是由UN38.3测试报告,和1.2米跌落包装试验报告,两部分内容组成

UN38.3检测内容

(针对单个电池)

UN38.3是由联合国危险货物运输专家委员会编写的《试验和标准手册》中关于锂电池检测的第38.3节,测试内容:

T.1高度试验

在压力 11.6kPa, 温度 20 ± 5 的低气压条件下存放至少6小时。

T.2温度测试

在 75 ± 2 和 -40 ± 2 的条件下进行高低温重复试验,在极限温度中存放时间 6h;高低温转换时间 30 min,重复10次;接着在室温(20 ± 5)存放24h,试验总时间至少一周。

T.3振动试验

在15min内频率在7Hz和200Hz之间摆动再回到7赫兹的对数扫频,这一振动过程须对三个互相垂直的电池安装方位的每一个方向都重复进行12次,总共为时3小时。其中一个振动方向必须与端面垂直。

T.4冲击试验

须经受加速度150gn和脉冲持续时间6毫秒的半正弦波冲击。每个电池须在三个互相垂直的电池安装方位的正方向经受三次冲击,接着在反方向经受三次冲击,总共经受18次冲击。大型电池和大型电池组须经受加速度50gn和脉冲持续时间11毫秒的半正弦波冲击。每个电池或电池组须在三个互相垂直的电池安装方位的正方向经受三次冲击,接着在反方向经受三次冲击,总共经受18次冲击。

T1-T4判定条件：重量损失在允许范围内、无渗漏、无漏气、无解体、无破裂和无燃烧，并且每个试验电池或电池组在试验后的开路电压不小于其在进行这一试验前电压的90%。电池和电池组即符合这一要求。有关电压的要求不适用于完全放电状态的试验电池和电池组。

T.5外短路试验

在 55 ± 2 、外电阻 <0.1 条件下短路，短路时间持续到电池温度回到

55 ± 2 后1h。电池或电池组必须再观察6小时才结束试验。

T5判定条件：电池或电池组如果外壳温度不超过170 并且在进行这一试验后6小时内无解体、无破裂和无燃烧，即符合这一要求。

T.6: 碰撞试验

9.1Kg的重物自 61 ± 62.5 px高处落在放有15.8mm圆棒的电池上，检测电池表面温度，观察6小时。

T6判定条件:6小时内，无解体/无破损/无燃烧，电池表面温度 <170

T.7: 过充电试验

充电电流是制造商建议的充电电流的两倍,试验的*小电压见下：

(a)

制造商建议的充电电压不大于18V时，试验的*小电压应是电池组充电电压的两倍或22V两者中的较小者。

(b) 制造商建议的充电电压大于18V时，试验的*小电压应是电池组充电电压的1.2倍。

试验应在环境温度下进行。试验时间应为24小时。

T7判定条件：观察7天, 无解体、无燃烧

T.8: 验强制放电:

电池串连12V直流电源，以放电电流进行强制放电。

1.2米跌落测试

1.2m跌落测试(包装后)包装好的锂电池在 20 ± 5 条件下，从1.2m（电池点）跌落至18-20mm厚的硬木板上(木板铺在水泥地面上)，从X、Y、Z正负六个方向，每个方向跌落1次。（跌6个面，3条边，1个角），判定标准：

(a). 包装无破损；

(b). 电池和电池芯无损坏，无渗漏；

(c). 电池和电池之间没有触碰；

MSDS报告及内容

MSDS即化学品安全说明书(Material Safety Data Sheet), 亦可译为化学品安全技术说明书或化学品安全数据说明书。是化学品生产商和进口商用来阐明化学品的理化特性(如PH值、闪点、易燃度、反应活性等)以及对使用者的健康(如致癌、致畸等)可能产生的危害的一份文件。

在欧洲国家, 材料安全技术/数据说明书MSDS也被称为安全技术/数据说明书 SDS(Safety Data sheet) 化组织(ISO)采用SDS术语, 然而美国、加拿大, 澳洲以及亚洲许多国家则采用MSDS术语。

MSDS是化学品生产或销售企业按法律要求向客户提供的有关化学品特征的一份综合性法律文件。它提供化学品的理化参数、燃爆性能、对健康的危害、安全使用贮存、泄漏处置、急救措施以及有关的法律法规等十六项内容。MSDS可由生产厂家按照相关规则自行编写, 也可委托机构编制。

基本的16大项的分类如下:

项: 化学品名称和制造商信息

第二项: 化学组成信息

第三项: 危害信息

第四项: 急救措施

第五项: 消防措施

第六项: 泄露应急处理

第七项: 操作和储存

第八项: 接触控制和个人防护措施

第九项: 理化特性

第十项: 稳定性和反应活性

第十一项: 毒理学信息

第十二项: 生态学信息

第十三项: 废弃处置

第十四项: 运输信息

第十五项: 法规信息

第十六项: 其他信息